MEDACOL BSE

Conforme à la norme EN 934-2: TAB 4.

Adjuvant pour bétons et mortiers coulés dans l'eau

DESCRIPTION

Le **MEDACOL BSE** est un adjuvant en poudre destiné à la confection de bétons et mortiers coulés dans l'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- Travaux en milieux marins
- Caissons immergés
- Alvéoles pour blocs de quais
- Colmatage de cavernes pour digues à talus
- Coulis d'injection
- Bétons de pieux dans terrains absorbants

PROPRIÉTÉS

Le **MEDACOL BSE** rend le béton plus plastique voire visqueux, ce qui facilite le bétonnage sous l'eau, sans lessivage ni ségrégation.
Avec l'ajout d'un super plastifiant, le même béton peut être pompé avec un rapport E/C très bas par rapport à un béton témoin pompé dans les mêmes conditions.

CARACTÉRISTIQUES

Le **MEDACOL BSE** est composé essentiellement d'agents colloïdaux et de micro silice ultra fine.

- Aspect ……..…….....……..... poudre grisâtre
- Densité…….....…….....……..... 0,5

MODE D'EMPLOI

Le **MEDACOL BSE** doit être mélangé à sec avec tous les composants du béton (ciment, sable et agrégats) avant introduction de l'eau de gâchage.
Introduire l'eau de gâchage en une seule fois, puis malaxer pendant au moins 2 minutes pour permettre une bonne répartition de tous les constituants du béton.

La consistance du béton doit être fluide ; les résultats recherchés sont :
- Étalement (table DIN) ……..…… 600 mm
- Affaissement au cône d'Abrams ..... 200 mm
Il est nécessaire de procéder à des essais de convenance afin de déterminer la quantité d'eau de gâchage nécessaire.

CONSOMMATION

A titre indicatif, la consommation du **MEDACOL BSE** sera :
1- Pour béton coulé dans l'eau :
- Eau stable : 0,8% par rapport au poids du ciment
- Eau faiblement agitée : 1,6 % par rapport au poids du ciment
- Eau fortement agitée : 2,4 % par rapport au poids du ciment

2- Pour coulis d'injection
- 0.3 à 2% par rapport au poids de ciment

Le dosage dépendra de la viscosité recherchée du coulis.

CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

Sacs en papier kraft de 10 kg et de 20 kg.
Durée de conservation :
12 mois dans son emballage d'origine, à l'abri de l'humidité et de la chaleur.

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Manipulation non dangereuse.

Se référer à la Fiche de Données de Sécurité disponible sur : **www.granitex-dz.com**

Les renseignements donnés dans cette notice sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Il est recommandé de procéder à des essais de convenance pour déterminer la fourchette d'utilisation tenant compte des conditions réelles de chantier.

Granitex
قرانيتكس

Zone industrielle Oued Smar – BP85 Oued Smar – 16270 Alger
Tél : (213) 021 51 66 81 & 82
Fax : (213) 021 51 64 22 & 021 51 65 23
www.granitex-dz.com - E-mail: granitex@granitex-dz.com